

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 60-206244

(43)Date of publication of application : 17.10.1985

(51)Int.Cl.

H04L 11/20

(21)Application number : 59-060909

(71)Applicant : OKI ELECTRIC IND CO LTD

(22)Date of filing : 30.03.1984

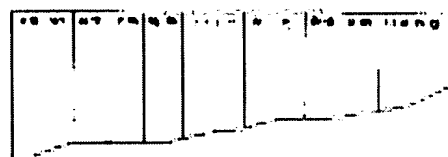
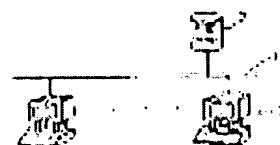
(72)Inventor : MASE MITSUAKI  
TAKITA SOSAKU

## (54) ELECTRONIC MAIL SYSTEM

### (57)Abstract:

**PURPOSE:** To secure transmission and reception by providing a means which generates an answer message to mail automatically when a receiver receives the mail and reads its mail message, and sending back the answer message to a sender automatically together with a reception date after the answer message is generated.

**CONSTITUTION:** A mail document is generated at a terminal 3 and the mail is sent together with its address. The sent mail is thrown in a document file 2. The receiver operates a nearby terminal to call a list of incoming mail addressed to the receiver, and selects necessary mail to receive its mail text. When the mail text is read, the terminal enters the procedure of the generation of an answer message to the mail automatically and the answer message is sent automatically to the sender together with the reception date without the operation or specifying any address after the answer message is generated. When no answer message is generated, only the reception date is returned automatically to the sender. The sender operates a terminal calls a distribution confirmation list containing reception dates of all receivers and answer messages which are classified by all pieces of sent mail.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 特許出願公開

⑫ 公開特許公報(A)

昭60-206244

⑬ Int. Cl.<sup>4</sup>

H 04 L 11/20

識別記号

1 0 1

庁内整理番号

B-7117-5K

⑭ 公開 昭和60年(1985)10月17日

審査請求 未請求 発明の数 1 (全 3頁)

⑮ 発明の名称 電子メールシステム

⑯ 特 願 昭59-60909

⑰ 出 願 昭59(1984)3月30日

⑱ 発 明 者 間 瀬 光 朗 東京都港区虎ノ門1丁目7番12号 沖電気工業株式会社内  
⑲ 発 明 者 瀬 田 莊 作 東京都港区虎ノ門1丁目7番12号 沖電気工業株式会社内  
⑳ 出 願 人 沖電気工業株式会社 東京都港区虎ノ門1丁目7番12号  
㉑ 代 理 人 弁理士 鈴木 敏明

明 細 書

1. 発明の名称

電子メールシステム

2. 特許請求の範囲

メール文書の送受信機能および被画されたメールを蓄積する文書ファイルを有し、かつ複数の端末と、通信路により結合された電子メールシステムにおいて、

受信者がメールを受信し、メール本文を読み出すと自動的にメールに対する返答メッセージを作成する手順となり、返答メッセージ作成終了時に受信日時とともに、この返答メッセージを宛先指定することなく発信者へ自動返信する手段と、

この受信日時と返答メッセージを発信者配達確認一覧に表示する手段とから成り、発信者は発信した全てのメールに対する全受信者の受信日時および回答内容を含む配達確認一覧により、メール別全受信者の受信状況および回答内容を、一括把握することを可能としたことを特徴とする電子メールシステム。

3. 発明の詳細な説明

(技術分野)

本発明は電子メールシステムに関するものである。

(技術的背景)

オフィスで扱われるメールのうち、受信者からの回答を必要とするメールの割合は極めて多く、受信者が発信者へ回答する場合には、別メールにより宛先を指定して返信するなど、操作が複雑である。このため回答忘れを生じやすく、また、発信者が発信した全てのメールに対する受信者の受信状況および回答内容を把握するための操作手順が複雑であり、とくに会議開催通知など、多数の人の同報通信の場合には、多数の受信者の受信状況および回答内容が一括表示されないため、全体の状況を把握するための取扱いが面倒であるなどの欠点があった。

(発明の目的)

本発明は、このような問題点を解決するためになされたもので、メール受信時に、回答忘れを防

止し、受信日時、および返答メッセージを宛先指定することなく発信者へ自動返信することによって操作の簡易化をはかると共に、発信者は発信した全てのメールに対する全受信者の受信状況、回答内容を含む配達確認一覧により状況を一括把握することを可能とした電子メールシステムを提供するものである。

#### (発明の構成)

本発明は、メール文書の送受信機能および投函されたメールを蓄積する文書ファイルを有し、かつ複数の端末と、通信路により結合された電子メールシステムにおいて、

受信者がメールを受信し、メール本文を読み出すと自動的にメールに対する返答メッセージを作成する手順となり、返答メッセージ作成終了時に受信日時とともに、この返答メッセージを宛先指定することなく発信者へ自動返信する手段と、この受信日時と返答メッセージを発信者の配達確認一覧に表示する手段とからなり、発信者は、発信した全てのメールに対する全受信者の受信日時お

よび回答内容を含む配達確認一覧により、メール別全受信者の受信状況および回答内容を一括把握することを可能としたことを特徴とする電子メールシステムである。

以下本発明の実施例を図に示したがつて詳細に説明する。

#### (実施例)

第1図は本発明の実施例の説明図である。同図において1は通信路で、この通信路1に文書ファイル2を接続し、また、この通信路1に複数の端末3を接続している。

端末3において、メール文書を作成し、宛先を付してメールを発信する。発信されたメールは文書ファイル2に投函される。受信者はもよりの端末を操作し、自分宛の着信一覧を呼出し、所要のメールを選択し、メール本文を受信する。メール本文を読み出すと自動的にメールに対する返答メッセージ作成の手順となり、返答メッセージ作成終了時に、受信日時とともに、この返答メッセージを宛先指定することなく、発信者へ自動返信さ

れる。返答メッセージを作成しない場合は受信日時のみ発信者へ自動返信される。

発信者は、端末を操作し、発信した全てのメールに対するメール別、全受信者の受信日時、および返答メッセージを含む配達確認一覧を呼出すことができる。

この配達確認一覧には、第2図に示すように発信者の文書番号、発信日時、メールの種類、タイトル、宛先、受信者からの受信日時とともに回答内容が一括表示される。

#### (発明の効果)

以上説明したように、本発明は受信者がメールを受信し、メール本文を読み出すと自動的に、メールに対する返答メッセージを作成する手順となり、返答メッセージ作成終了時に、受信日時とともに返答メッセージを発信者へ自動返信する手段と、この受信日時と返答メッセージを発信者の配達確認一覧に表示する手段とによって、受信者の回答忘れを防止することができる。また、宛先および自分の姓名などを指定することなく、発信者へ受

信日時および返答メッセージを自動返信することによって操作を簡易化することができる。

また、発信者は、発信した全てのメールに対する全受信者の受信日時、および回答内容を含む配達確認一覧を呼出すことが可能で、この一覧表示により、メール別、全受信者の受信状況および回答内容を一括把握することが可能である。

#### 4. 図面の簡単な説明

第1図は本発明の実施例の説明図、第2図は本発明に係る配達確認一覧の一例である。

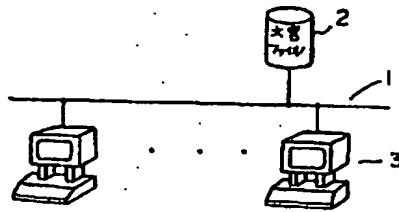
1…通信路、2…文書ファイル、3…端末。

特許出願人 沖電気工業株式会社

代理人 鈴木 敏 明



第1図



第2図

文書 NO.	受信日時	宛先	タイトル	宛先	受信日時	回答内容